

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

7.146는

1이	
0.1이	
0.01이	
0.001이	

- ① 6, 4, 1, 7

② 7, 1, 4, 6

③ 7, 4, 1, 6
- ④ 7, 6, 4, 1

⑤ 7, 1, 6, 4

해설

7.146는

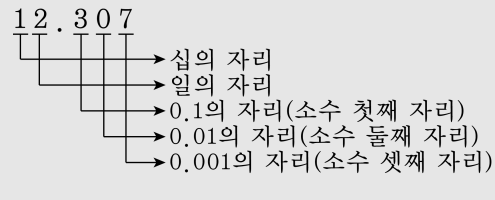
1이	7
0.1이	1
0.01이	4
0.001이	6

2. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

12.307에서 3은 의 자리, 0은 의 자리, 7은 의 자리를 나타냅니다.

- ① 0.1 , 0.1 , 0.1
- ② 0.1 , 0.01 , 0.01
- ③ 0.1 , 0.01 , 0.001
- ④ 0.001 , 0.01 , 0.001
- ⑤ 0.001 , 0.001 , 0.001

해설



3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10이 4

1이 2

0.1이 5

0.001이 7

인 수는 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 42.507

해설

$40 + 2 + 0.5 + 0.007 = 42.507$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1이 7

0.01이 4

0.001이 5

인 수는 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.045

해설

0.1의 자리에는 숫자가 없으므로 0.1의 자리에는 0을 씁니다.
 $(1 \times 7) + (0.01 \times 4) + (0.001 \times 5)$
 $= 7 + 0.04 + 0.005 = 7.045$

5. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)	0.88	0.35
(2)	0.49	0.67

- ① (1) 0.51 (2) 0.28
- ② (1) 0.52 (2) 0.18
- ③ (1) 0.52 (2) 0.28
- ④ (1) 0.53 (2) 0.18
- ⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

해설

두 수 중 큰 수에서 작은 수를 뺀다.
(1) $0.88 - 0.35 = 0.53$
(2) $0.67 - 0.49 = 0.18$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

+ 0.28 = 0.74

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.46

해설

= 0.74 - 0.28

= 0.46

7. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.43, 0.37, 0.4, 0.29

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.14

해설

가장 큰 수는 0.43이고, 가장 작은 수는 0.29이다.
따라서 $0.43 - 0.29 = 0.14$ 이다.

8. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.51, 0.47, 0.4, 0.39

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.12

해설

가장 큰 수는 0.51이고 가장 작은 수는 0.39이다.

$$0.51 - 0.39 = 0.12$$

9. 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

4.89 5.54 3.99

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.53

해설

가장 큰 수는 5.54 이고, 가장 작은 수는 3.99 이다.
합 : $5.54 + 3.99 = 9.53$

10. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$\xrightarrow{-1.29}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.36

해설

$- 1.29 = 6.07,$

$= 6.07 + 1.29 = 7.36$

11. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $2.77 + 5.08$ (2) $5.16 + 12.78$

- ① (1) 7.75 (2) 62.94 ② (1) 7.75 (2) 17.94
- ③ (1) 7.75 (2) 17.98 ④ (1) 7.85 (2) 17.94
- ⑤ (1) 7.85 (2) 17.98

해설

(1) $2.77 + 5.08 = 7.85$
(2) $5.16 + 12.78 = 17.94$

12. $0.38 + 0.49$ 을 어떻게 계산하는지 안에 알맞은 수를 써넣으시오.(단 번호는 쓰지 말고, 답만 순서대로 쓰시오.)

- (1) 0.38 은 0.01 이 인 수입니다.
- (2) 0.49 은 0.01 이 인 수입니다.
- (3) $0.38 + 0.49$ 을 계산하면 입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 38

▷ 정답 : 49

▷ 정답 : 0.87

해설

- (1) 0.38 은 0.01 이 38 인 수이다.
- (2) 0.49 은 0.01 이 49 인 수이다.
- (3) $0.38 + 0.49 = 0.87$

13. 다음을 계산하시오.

$$0.29\text{ L} + 60\text{ mL} = \boxed{}\text{ L}$$

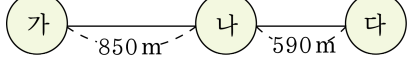
▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.35 L

해설

$$\begin{aligned} 1\text{ L} &= 1000\text{ mL} \\ 0.29\text{ L} + 60\text{ mL} \\ &= 0.29\text{ L} + 0.06\text{ L} \\ &= 0.35\text{ L} \end{aligned}$$

14. 그림을 보고, ㉔에서 ㉕까지의 거리는 몇 km 입니까?



▶ 답 : km

▷ 정답 : 1.44 km

해설

$850 + 590 = 1440(\text{m})$
따라서 $1\text{ km} = 1000\text{ m}$ 이므로
 $1440\text{ m} = 1.44\text{ km}$ 이다.

15. 100m를 지선은 21.65초에 달렸고 선미는 19.85초에 달렸습니다. 선미는 지선보다 몇 초 빨리 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 1.8 초

해설

$$21.65 - 19.85 = 1.8(\text{초})$$

16. 길준이는 1.05 km 를 달렸고, 시연이는 길준이보다 460 m 더 적게 달렸습니다. 시연이는 몇 km 를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 0.59km

해설

$460\text{ m} = 0.46\text{ km}$
 $1.05 - 0.46 = 0.59(\text{ km})$

17. 두 수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $0.36 + 0.58$ ② $0.52 + 0.47$ ③ $0.73 + 0.4$
④ $0.327 + 0.49$ ⑤ $0.8 + 0.15$

해설

- ① 0.94 ② 0.99 ③ 1.13 ④ 0.817 ⑤ 0.95

18. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $3.679 + 2.94$ (2) $4.092 + 3.87$

① (1) 3.973 (2) 4.479 ② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962 ④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

(1) $3.679 + 2.94 = 6.619$

$\overset{1}{3}.679$
$+2.94$
$\hline 6.619$

(2) $4.092 + 3.87 = 7.962$

$\overset{1}{4}.092$
$+3.87$
$\hline 7.962$

19. 다음은 잘못된 계산입니다. 바르게 계산한 후 답을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 0.316 \\ + 5.26 \\ \hline 8.42 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.576

해설

$$\begin{array}{r} 0.316 \\ + 5.26 \\ \hline 5.576 \end{array}$$

20. 다음 소수의 합을 구하시오.

5.281 + 3.55

▶ 답 :

▷ 정답 : 8.831

해설

5.281 + 3.55 = 8.831

21. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 75.032

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로
가장 큰 수 : 75.302,
둘째로 큰 수 : 75.203,
셋째로 큰 수 : 75.032

22. 숫자 카드 5 장을 모두 한 번씩 사용하여 소수 첫째 자리 숫자가 3 인 가장 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

34679

▶ 답 :

▶ 정답 : 46.379

해설

□□.3□□에서 □안에 작은 숫자부터 차례로 왼쪽부터 쓰면 46.379 이다.

23. 6 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 셋째로 작은 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

2 0 5 7 3 .

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.537

해설

소수점 아래 끝자리에 0 이 오지 않으므로
가장 작은 수 : 20.357
둘째로 작은 수 : 20.375
셋째로 작은 수 : 20.537

24. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 큰 수를 구하시오.

2379.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.372

해설

가장 큰 소수 세자리수 : 9.732
두번째로 큰 소수 세자리수 : 9.723
세번째로 큰 소수 세자리수 : 9.372
따라서 9.372

25. 한진, 민욱, 재일은 수박을 1개씩 가지고 있습니다. 한진이 것은 1.85 kg 이고, 민욱이 것은 한진이 것보다 216 g 더 가볍습니다. 또 재일이 것은 민욱이 것보다 347 g 무겁습니다. 세 사람의 수박 중 가장 무거운 것과 가장 가벼운 것의 차는 몇 g 인지 구하시오.

▶ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

▶ 정답 : 347g

해설

한진 : 1.85 kg
 민옥 : $1.85 - 0.216 = 1.634$ (kg)
 재일 : $1.634 + 0.347 = 1.981$ (kg)
 가장 무거운 것 : 1.981(kg),
 가장 가벼운 것 : 1.634(kg)
 $1.981 - 1.634 = 0.347$ (kg) = 347(g)

26. 두 수 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\begin{aligned} \text{㉠} &: (0.001 \text{ 이 } 426 \text{ 인 수}) + 0.21 \\ \text{㉡} &: (0.001 \text{ 이 } 1297 \text{ 인 수}) + 0.247 \end{aligned}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.908

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠} &: (0.001 \text{ 이 } 426 \text{ 인 수}) + 0.21 \\ &= 0.426 + 0.21 = 0.636 \\ \text{㉡} &: (0.001 \text{ 이 } 1297 \text{ 인 수}) + 0.247 \\ &= 1.297 + 0.247 = 1.544 \text{ 이므로} \\ &1.544 - 0.636 = 0.908 \text{ 이다.} \end{aligned}$$

27. 헤미인의 색 테이프 길이는 153.98m이고, 동생의 색 테이프 길이는 헤미인의 색 테이프 길이보다 7.3cm 더 길다고 합니다. 동생의 색 테이프 길이는 몇 m인지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 154.053m

해설

$$\begin{aligned} & (\text{동생의 색 테이프 길이}) \\ &= (\text{혜민이의 색 테이프 길이}) + 7.3 \text{ cm} \\ &= 153.98 \text{ m} + 0.073 \text{ m} = 154.053 (\text{m}) \end{aligned}$$

28. 밤의 무게는 8.52 kg 입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다 2590 g 더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다 653 g 더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇 kg 인지 구하십시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 10.457 kg

해설

$$2590 \text{ g} = 2.59 \text{ kg}, \quad 653 \text{ g} = 0.653 \text{ kg}$$
$$(\text{호두의 무게}) = 8.52 + 2.59 = 11.11(\text{kg})$$
$$(\text{땅콩의 무게}) = 11.11 - 0.653 = 10.457(\text{kg})$$

29. 가로가 0.85 m, 세로가 0.73 m 인 직사각형의 가로의 길이를 0.32 m 줄이고, 세로의 길이를 얼마 줄였더니 도형이 정사각형이 되었습니다. 세로의 길이를 몇 m 줄였는지 구하십시오.

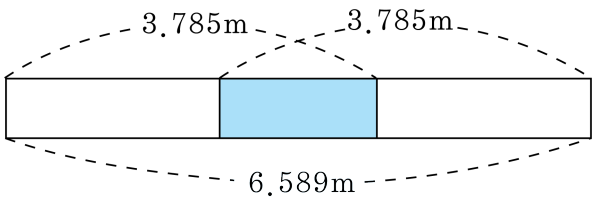
▶ 답: m

▶ 정답 : 0.2m

해설

줄어드는 가로 길이 : $0.85 - 0.32 = 0.53(\text{m})$
 정사각형이 되려면 세로의 길이로 0.53m 가 되어야 한다.
 $0.73 - 0.53 = 0.2(\text{m})$

30. 그림과 같이 길이가 3.785 m 인 종이 테이프를 겹쳐서 이었더니 6.589 m 였습니다. 겹쳐지는 부분의 길이는 몇 m인지 구하시오.



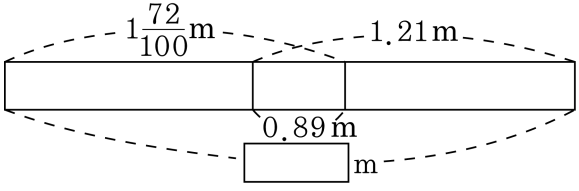
▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.981 m

해설

(종이 테이프 2장의 길이)
= 3.785 + 3.785 = 7.57(m)
(겹쳐지는 부분의 길이)
=(종이 테이프 2장의 길이)-(이은 종이 테이프의 길이)
= 7.57 - 6.589 = 0.981(m)

31. 다음을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 2.04

해설

의 길이 $= 1\frac{72}{100} + 1.21 - 0.89$
 $= 1.72 + 1.21 - 0.89$
 $= 2.93 - 0.89$
 $= 2.04(\text{m})$

32. 수연이의 순수한 몸무게가 42.195 kg입니다. 지연이는 수연이보다 1.98 kg이 적게 나가고 옷을 입고 몸무게를 잰 민경이는 지연이보다 3.8 kg이 많이 나간다고 합니다. 민경이가 입고 있는 옷의 무게가 0.9 kg일 때, 옷을 제외한 민경이의 순수한 몸무게를 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 43.115 kg

해설

민경이가 옷을 입었을 때 몸무게
 $\Rightarrow 42.195 - 1.98 + 3.8 = 44.015$
 민경이의 순수한 몸무게
 $\Rightarrow 44.015 - 0.9 = 43.115(\text{kg})$