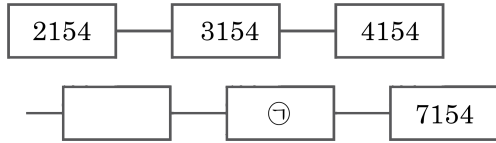


2월 모의고사

1. 뛰어 세는 규칙에 맞게 ㉠에 알맞은 수는 어느 것입니까?

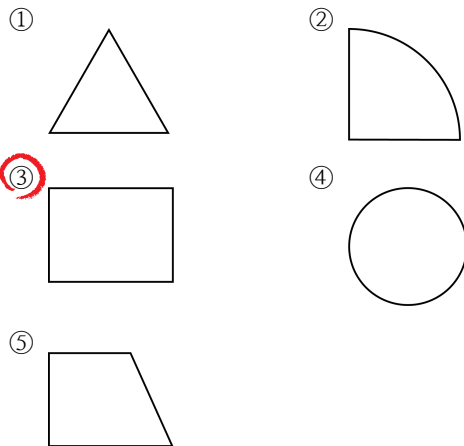


[배점 2, 하하]

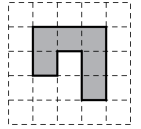
- ① 5154 ② 6054 ③ 6154
④ 7054 ⑤ 7144

2. 직각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

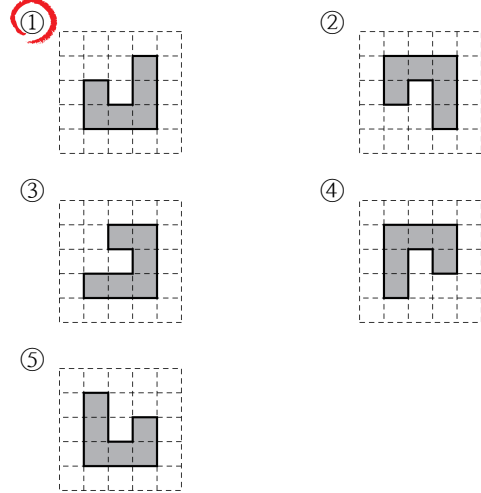
[배점 2, 하하]



3. 오른쪽 도형을 왼쪽으로 뒤집은 후 오른쪽으로 만큼 돌린 모양은 어느 것입니까?



[배점 2, 하하]



4. 예림이는 한 타의 연필을 3자루씩 묶었습니다. 그중에서 2묶음을 동생에게 주었습니다. 동생에게 준 연필은 몇 분의 몇입니까?

[배점 2, 하하]

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{2}{4}$ ⑤ $\frac{3}{4}$

5. 길이가 30cm인 끈을 8mm씩 겹쳐서 이어붙이려고 합니다. 전체 길이가 150cm보다 길고 2m보다 짧게 만들려면 끈을 몇 개 이어 붙여야 합니까?

[배점 2, 하하]

- ① 5개 ② 6개 ③ 7개
④ 8개 ⑤ 9개

6. 다음 중 계산을 잘못된 것은 어느 것입니까?

[배점 2, 하하]

- ①
$$\begin{array}{r} 5982 \\ + 359 \\ \hline 6341 \end{array}$$
- ②
$$\begin{array}{r} 1025 \\ - 576 \\ \hline 449 \end{array}$$
- ③
$$\begin{array}{r} 2746 \\ + 1587 \\ \hline 4333 \end{array}$$
- ④
$$\begin{array}{r} 6150 \\ - 2154 \\ \hline 3996 \end{array}$$
- ⑤
$$\begin{array}{r} 4005 \\ - 1489 \\ \hline 2626 \end{array}$$

7. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 알맞은 숫자는 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 6 \text{ ㉠ } 3 \text{ ㉡ } \\ - 3 \text{ 5 ㉢ } 1 \\ \hline \text{㉣ } 4 \text{ 8 } 9 \end{array}$$

[배점 2, 하하]

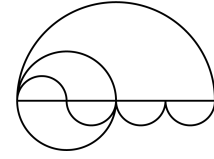
- ① ㉠ : 9, ㉡ : 0, ㉢ : 5, ㉣ : 3
- ② ㉠ : 9, ㉡ : 0, ㉢ : 4, ㉣ : 3
- ③ ㉠ : 9, ㉡ : 0, ㉢ : 5, ㉣ : 2
- ④ ㉠ : 0, ㉡ : 0, ㉢ : 4, ㉣ : 2
- ⑤ ㉠ : 0, ㉡ : 0, ㉢ : 5, ㉣ : 2

8. 민주는 5000 원을 가지고 있습니다. 친구들에게 나누어 줄 270 원짜리 연필을 9 자루 샀다면 남은 돈을 얼마입니까?

[배점 2, 하하]

- ① 2160 원 ② 2430 원 ③ 2570 원
- ④ 2700 원 ⑤ 2840 원

9. 다음 그림과 같은 모양을 그리려고 합니다. 컴퍼스의 침을 꽂아야 할 곳은 몇 군데입니까?



[배점 2, 하하]

- ① 4 군데 ② 5 군데 ③ 6 군데
- ④ 7 군데 ⑤ 8 군데

10. ㉠이 다음 식에서 나올 수 있는 나머지 중에서 가장 큰 수일 때, ㉠과 ㉡의 합을 구하십시오.

$$\text{㉠} \div 6 = 19 \dots \text{㉡}$$

[배점 2, 하하]

- ① 114 ② 119 ③ 124
- ④ 132 ⑤ 150

11. 민준이는 파란색 페인트 1 L 600 mL와 흰색 페인트 2800 mL를 섞어서 하늘색 페인트를 만들었습니다. 민준이가 만든 하늘색 페인트는 몇 L 몇 mL입니까?

[배점 2, 하하]

- ① 4 L 400 mL ② 4 L 40 mL
- ③ 4 L 4 mL ④ 44 L
- ⑤ 440 mL

12. 고기 1인분의 무게는 250 g입니다. 고기가 56 kg 250 g 있었는데 다 팔려서 고기를 45 kg 더 사와 판매하였더니 24 kg 250 g이 남았습니다. 판매한 고기는 모두 몇 인분입니까? [배점 2, 하하]

- ① 97 인분 ② 180 인분 ③ 225 인분
 ④ 308 인분 ⑤ 322 인분

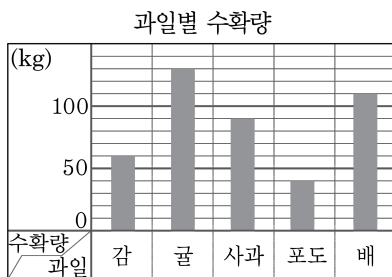
13. □ 안에 공통으로 들어갈 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 1.3 < 1.\square < 1.9 \\ 5.8 < \square.2 < 9.4 \end{array}$$

[배점 2, 하하]

- ① 13 ② 14 ③ 15 ④ 21 ⑤ 26

14. 수확량이 가장 많은 과일은 무엇이고, 그 과일의 수확량은 몇 kg입니까?



[배점 2, 하하]

- ① 귤, 110 kg ② 귤, 130 kg ③ 귤, 90 kg
 ④ 배, 110 kg ⑤ 배, 130 kg

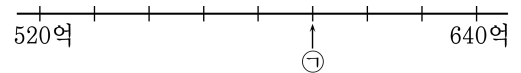
15. 올해 4월 5일은 목요일입니다. 올해 7월의 마지막 날은 무슨 요일입니까? [배점 2, 하하]

- ① 일요일 ② 월요일 ③ 화요일
 ④ 수요일 ⑤ 목요일

16. 5210443600382에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? [배점 2, 하하]

- ① 5는 5000 억을 나타냅니다.
 ② 천억의 자리 숫자는 2입니다.
 ③ 조가 5 개, 억이 2104 개, 만이 4360 개인수입니다.
 ④ 6은 600 만을 나타냅니다.
 ⑤ 백만의 자리 숫자는 4입니다.

17. 수직선에서 ㉠이 나타내는 수는 어느 것입니까?



[배점 2, 하하]

- ① 560 억 ② 580 억 ③ 595 억
 ④ 604 억 ⑤ 616 억

18. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤에 들어갈 수로 옳지 않는 것은 어느 것입니까?

$$26 \times 47 \times 38 = ㉠ \times 38 = ㉡$$

$$445 \div 52 = ㉢ \dots ㉣$$

$$\rightarrow (\text{검산}) 52 \times \square + \square = ㉤$$

[배점 2, 하하]

- ① ㉠ : 1222 ② ㉡ : 46436
- ③ ㉢ : 8 ④ ㉣ : 38
- ⑤ ㉤ : 445

19. 4학년인 혜선이네 반은 버스를 타고 체험 학습을 가려고 합니다. 버스 요금이 어른은 900 원, 어린이는 480 원입니다. 혜선이네 반 학생 26명과 선생님 2명이 버스를 타고 가는 데 드는 요금은 모두 얼마입니까?

[배점 2, 하하]

- ① 12600 원 ② 13380 원 ③ 14280 원
- ④ 24360 원 ⑤ 38640 원

20. 다음은 터널을 건설하기 위해 조사한 내용입니다. 공사비는 터널을 몇 년 이용하여 나오는 이익과 같습니까?

1m당 공사 비용은 4억이고, 1개월에 건설할 수 있는 터널의 길이는 30m입니다. 공사 기간은 1년 6개월이고, 터널을 이용할 때 발생하는 이익은 1년에 80억입니다.

[배점 2, 하하]

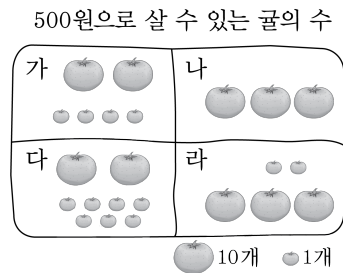
- ① 10년 ② 15년 ③ 18년
- ④ 24년 ⑤ 27년

21. 지름이 4 cm, 6 cm, 10 cm인 세 원을 겹치지 않게 이어 붙인 후 원의 중심을 이어 삼각형을 만들었습니다. 만 들어지는 삼각형의 세 변의 길이의 합이 가장 짧을 때 세 변의 길이의 합을 구하십시오. [배점 2, 하하]

▶ 답 :

▷ 정답 : OR{{20}{20cm}}

22. 다음은 가게별로 5000 원으로 살 수 있는 귤의 수를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 10000 원으로 살 수 있는 귤의 수가 가장 많을 때와 가장 적을 때의 차를 구하십시오.



[배점 2, 하하]

▶ 답 :

▷ 정답 : 16

23. 가은이와 효림이가 가위바위보를 하고 있습니다. 이 기면 3점을 얻고, 지면 1점을 잃습니다. 기본 점수 20점에서 시작하여 가위바위보를 15번 하였고, 비기는 경우는 없었습니다. 가은이의 점수가 33점이라 면 효림이의 점수는 몇 점입니까? [배점 2, 하하]

▶ 답 :

▷ 정답 : 37

24. 다음 3장의 숫자 카드가 각각 3장씩 있습니다. 이 숫자 카드를 사용하여 만들 수 있는 여덟 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차가 37739923입니다. $\ominus$ 이 0과 7 사이의 숫자일 때, $\ominus$ 이 될 수 있는 숫자는 무엇입니까?



[배점 2, 하하]

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

25. $[\bigcirc \div \Delta]$ 는 $\bigcirc \div \Delta$ 의 나머지입니다. 예를 들어, $15 \div 2 = 7 \dots 1$ 이므로 $[15 \div 2] = 1$ 입니다. 다음과 같은 규칙으로 놓여 있을 때, 놓여진 수들의 합을 구하십시오.

$[45 \div 11], [46 \div 11], [47 \div 11], \dots, [55 \div 11]$

[배점 2, 하하]

▶ 답 :

▷ 정답 : 55