

1. 다음 보기의 각을 계산한 것 중 예각은 어느 것인지 고르시오.

㉠ $2 \times 1 \text{ 직각} - 45^\circ$

㉡ $240^\circ \div 2 + 50^\circ$

㉢ $75^\circ \times 3 - 1 \text{ 직각}$

㉣ $1 \text{ 직각} \div 2 + 40^\circ$

① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉣

⑤ ㉡, ㉣

해설

㉠ $2 \times 1 \text{ 직각} - 45^\circ = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$

㉡ $240^\circ \div 2 + 50^\circ = 120^\circ + 50^\circ = 170^\circ$

㉢ $75^\circ \times 3 - 1 \text{ 직각} = 225^\circ - 90^\circ = 135^\circ$

㉣ $1 \text{ 직각} \div 2 + 40^\circ = 85^\circ$

2. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.

3. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 냈다. 거스름 돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1360 원

해설

$$(\text{연필 값}) = (\text{연필 한 자루의 값}) \times (\text{산 연필수}) = 320 \times 27 = 8640(\text{원})$$

$$(\text{거스름 돈}) = 10000 - 8640 = 1360(\text{원})$$

4. 굴 한 개의 값은 550원이고, 한 상자에 24개씩 넣어서 팝니다. 세 상자를 사려면 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 39600원

해설

$$(\text{한 상자의 값}) = 550 \times 24 = 13200(\text{원})$$

$$(\text{세 상자의 값}) = 13200 \times 3 = 39600(\text{원})$$

5. 주영이가 저금통에 모은 돈을 세어 보니 10000 원짜리 3장, 1000 원짜리 장, 100 원짜리 동전 47 개, 10 원짜리 동전 36 개였습니다. 주영이가 저금통에 모은 돈이 53060 원일 때, 안에 알맞은 수를 구하십시오.

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 18장

해설

$53060 - (30000 + 4700 + 360) = 18000$ (원)
따라서, 1000 원짜리 18장이 저금통에 있습니다.

6. 초롱이의 저금통에 10000짜리 4장, 1000 원짜리 12장, 100 원짜리 46개, 10 원짜리 32개가 들어 있습니다. 초롱이가 저금통에 모은 돈은 모두 얼마인지 구하시오.



답 :

원



정답 : 56920 원

해설

10000 이 4 $\rightarrow$ 40000 원

1000 이 12 $\rightarrow$ 12000 원

100 이 46 $\rightarrow$ 4600 원

10 이 32 $\rightarrow$ 320 원

따라서 초롱이가 저금통에 모은 돈은
모두 56920 원입니다.

7. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

7020000은 1000000이 5, 100000이 , 10000이 25, 1000이 60, 100이 100인 수이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$7020000 - (5000000 + 250000 + 60000 + 10000) = 1700000$
따라서 1700000는 100000가 17인 수이다.

8. 안에 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

27384204에서 천만 자리의 숫자는 이고, 이것은 을 나타낸다.

① 7,70000000

② 2,2000000

③ 2,20000000

④ 7,7000000

⑤ 3,30000000

해설

네 자리씩 끊어서 천만의 자리를 찾는다.

2738(만)/ 4204(일)

따라서 27384204에서 천만 자리의 숫자는 2이고, 이것은 20000000을 나타낸다.