1. 다음 중 밑줄 친 숫자가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 4854$\underline{9}$ ② 64$\underline{8}$00 ③ 9021$\underline{3}$

④ $\underline{3}$0000 ⑤ 250$\underline{8}$4

해설

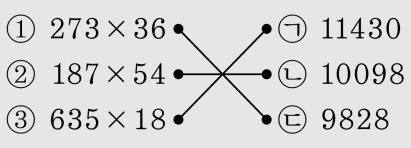
① 9
② 800
③ 3
④ 30000
⑤ 80

2. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢
② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡
③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢
④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡
⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설



① $273 \times 36 = 9828$
② $187 \times 54 = 10098$
③ $635 \times 18 = 11430$

3. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$　② $354 \div 28$　③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$　⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$
② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$
③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$
④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$
⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

4. 색 테이프를 유빈이는 $3\frac{5}{6}$ m, 소희는 $2\frac{4}{6}$ m를 사용하였습니다. 두 사람이 사용한 색 테이프는 모두 몇 m인지 구하시오.

① $5\frac{2}{6}$m ② $5\frac{6}{6}$m ③ $6\frac{2}{6}$m ④ $6\frac{3}{6}$m ⑤ $6\frac{4}{6}$m

해설

$3\frac{5}{6}+2\frac{4}{6}=5\frac{9}{6}=6\frac{3}{6}$(m)

5. 우진이의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$kg 더 무겁고, 현진이의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$kg 더 무겁습니다. 우진이의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$kg 이라면 현진이의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{11}{12}$kg ② $29\frac{1}{12}$kg ③ $28\frac{4}{12}$kg
④ $19\frac{7}{12}$kg ⑤ $29\frac{11}{12}$kg

해설

(진영이의 몸무게)$= 31\frac{5}{12} - 3\frac{1}{12} = 28\frac{4}{12}$(kg)

(현진이의 몸무게)$= 28\frac{4}{12} + 1\frac{7}{12} = 29\frac{11}{12}$(kg)

6. 다음 숫자 카드를 3 번까지 사용하여 15 자리의 수를 만들어 보고, 둘째 번으로 큰 수를 쓰시오.

1	8	0	6	3

▶ 답 :

▷ 정답 : 888666333110100

해설

세번까지 모두 사용하여 만들 수 있는 가장 큰수는 큰 숫자가 제일 먼저 쓰이는 수를 생각하여 구합니다.
가장 큰 수 : 888666333111000
둘째 번으로 큰 수 : 888666333110100

7. 2009년도 우리나라 초등학교 남학생이 326만 4530명, 여학생이 327만 4530명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 여학생

해설

남학생 : 3264530 명
여학생 : 3274530 명
그러므로 두 수를 비교해 보면 여학생이 더 많습니다.

8. 한 상자에 50 개씩 들어 있는 사과가 모두 4 상자 있습니다. 25 명의 학생에게 똑같이 나누어 준다면 한 학생이 사과를 몇 개씩 받겠습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

$50 \times 4 \div 25 = 200 \div 25 = 8$ (개)

9. 초콜릿이 한 상자에 14 개씩 2 상자 있고, 젤리가 한 상자에 8 개씩 3 상자 있습니다. 4 명의 학생들에게 초콜릿과 젤리를 각각 똑같은 수만큼 나누어 주면 한 사람이 받는 초콜릿과 젤리는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 13 개

해설

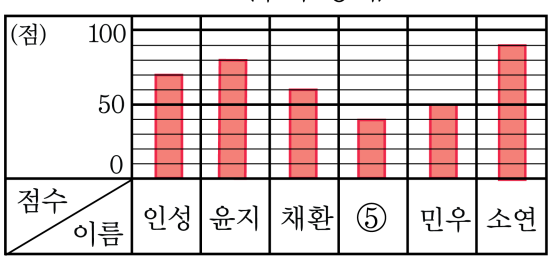
한 사람이 받는 초콜릿 수 :
$14 \times 2 \div 4 = 28 \div 4 = 7$ (개)
한 사람이 받는 젤리 수 :
$8 \times 3 \div 4 = 24 \div 4 = 6$ (개)
따라서 한 사람이 받는 초콜릿과 젤리의 개수는 모두 $7 + 6 = 13$ (개) 입니다.

10. 인성이네 모둠의 수학 성적을 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 바르게 채우지 <u>못한</u> 것을 고르면 무엇입니까?

<수학 성적>

①	인성	윤지	채환	정아	민우	소연	계
점수(점)	②	80	60	40	③	90	④

〈수학 성적〉

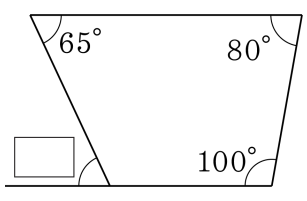


① 이름 ② 70 ③ 55 ④ 390 ⑤ 정아

해설

민우는 50점입니다. 따라서 ③ 50

11. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



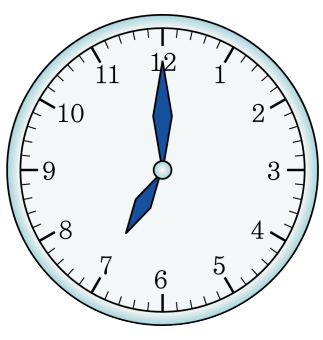
▶ 답 : $\underline{\quad\quad}$°

▷ 정답 : $\underline{65}$°

해설

$360° - (65° + 80° + 100°) = 115°$
$180° - 115° = 65°$

12. 7 시를 나타내고 있는 시계에서 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 150°

해설

시계에서 숫자와 숫자 사이의 각은 30° 이므로
주어진 각은 30° 의 5 배, 즉 150° 입니다.

13. 다음을 계산하시오.

$$(72-34)\div 2\times 30-\{(4+8)+70\div 5\}$$

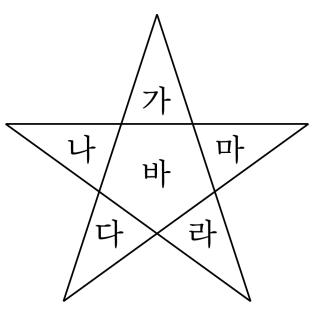
▶ 답 :

▷ 정답 : 544

해설

$(72-34)\div 2\times 30-\{(4+8)+70\div 5\}$
$=(72-34)\div 2\times 30-(12+70\div 5)$
$=(72-34)\div 2\times 30-(12+14)$
$=(72-34)\div 2\times 30-26$
$=38\div 2\times 30-26$
$=19\times 30-26=570-26=544$

14. 다음 그림은 길이가 같은 선분 5 개로 만든 모양입니다. 크고 작은 둔각삼각형은 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

가+ 바+ 라, 나+ 바+ 마,
다+ 바+ 가, 라+ 바+ 나,
마+ 바+ 다 → 5 개

15. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 (　　)를 채워야 하는 곳은 어디입니까?

$12+7\times6\div3-5$

① $6\div3$　② $3-5$　③ $7\times6\div3$

④ $12+7$　⑤ 7×6

해설

곱하는 두 수가 크게 될수록 값은 커지게 된다.
$(12+7)\times6\div3-5$ 일 때, 두 수의 곱이 가장 커진다.