

1. 어떤 수로 35 를 나누면 3 이 남고 118 을 나누면 2 가 모자란다고 한다. 이러한 수 중 가장 큰 수는?

① 16 ② 8 ③ 6 ④ 4 ⑤ 2

2. 다음은 수진이가 민지에게 제시한 문제이다.
□안에 들어갈 알맞은 사칙연산의 기호는 아래 표에서 정수가 아닌
유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 민지가 푼 문제의 답을 구하
여라.

+8	−6	$\frac{4}{7}$	0	5
−5	+7	$\frac{11}{3}$	+5	$\frac{6}{3}$
+0.9	−7.4	$\frac{2}{3}$	$\frac{13}{5}$	0.5
4.0	15	$\frac{7}{8}$	−9	−10
$-\frac{12}{4}$	−1	$-\frac{1}{5}$	4	10

4□(−5)를 계산하여라.

 답: _____

3. 두 수 a, b 에 대하여 $a * b = a - b + 4$ 로 정의할 때, A 의 값은?

$$A = \{5 * (-3)\} * 2$$

- ① 14 ② 15 ③ 16 ④ 17 ⑤ 18

4. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

① $(-9) \div (-3)$

② $\left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{9}\right)$

③ $\left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(+\frac{2}{5}\right)$

④ $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{15}\right)$

⑤ $\left(+\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{5}\right)$

5. 네 유리수 a, b, c, d 에 대하여 $a \times c = \frac{3}{4}$ 이고, $a \times (b - c) = 2$ 이며,
 $a \times (b + d) = \frac{5}{2}$ 일 때, $a \times d$ 의 값을 구하여라.

 답: _____

6. 다음 식을 기호 $\times, \div$ 를 써서 나타내어라.

$$\frac{4a+3}{-6} - \frac{2b+7}{2}$$

 답: _____

7. 세 점 $A(8, 6)$, $B(8, -6)$, $C(-8, -6)$ 를 꼭짓점으로 하는 삼각형의 넓이는?

① 80

② 82

③ 86

④ 90

⑤ 96

8. $y = \frac{a}{x}$ 가 다음과 같을 때, 두 점 A, B 를 차례로 구한 것은?

- ① A(-6, -4), B(3, 8)
- ② A(-6, 4), B(3, -8)
- ③ A(-6, -4), B(-3, -8)
- ④ A(-6, -4), B(-3, -8)
- ⑤ A(6, 4), B(3, -8)

