

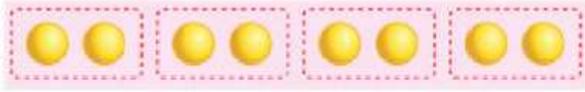
수학 수와 양 3. 분수와 소수

아이디:

이름:

[7점]

1 그림에서 8의 $\frac{3}{4}$ 은?



- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

[7점]

2 □안에 알맞은 수는?

12는 18의 $\frac{\square}{3}$ 이다.

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 6 ⑤ 12

[7점]

3 다음은 우리 반 학생 25명의 ITQ 자격증 소지 여부를 조사한 표이다. ITQ 엑셀 자격증이 있는 학생은 우리 반 학생의 얼마인가?

종류 소지여부	ITQ워드	ITQ엑셀	ITQ파워포인트
있다	15	9	7
없다	10	16	18

- ① $\frac{7}{25}$ ② $\frac{9}{25}$ ③ $\frac{10}{25}$ ④ $\frac{15}{25}$ ⑤ $\frac{16}{25}$

[7점]

4 현우는 올해 특성화고를 졸업하고 취업을 하여 초임연봉으로 2400만원을 받았다. 현우는 초임연봉의 $\frac{5}{8}$ 를 저축하였다면, 현우가 올해 저축한 금액은?

- ① 300만원 ② 600만원 ③ 900만원
④ 1200만원 ⑤ 1500만원

[7점]

5 $\frac{36}{48}$ 를 기약분수로 나타내면?

- ① $\frac{18}{24}$ ② $\frac{16}{12}$ ③ $\frac{9}{12}$ ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{3}{4}$

[6점]

6 □안에 들어갈 수 있는 수는?

$$\frac{3}{8} > \frac{\square}{5}$$

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

[6점]

7 다음은 다섯 개의 특성화고등학교의 취업률을 조사한 표이다. 취업률이 가장 높은 학교는?

학교	A	B	C	D	E
취업률	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{7}{9}$

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

[6점]

8 어느 농구 선수가 이번 주 경기에서 360번 슈트를 하여 120번 골을 넣었다고 합니다. 이 선수의 이번 주 슈트 성공률은?

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

[6점]

9 분수를 소수로 잘못 나타낸 것은?

- ① $\frac{3}{10} = 0.3$ ② $2\frac{4}{10} = 2.04$
- ③ $\frac{49}{100} = 0.49$ ④ $\frac{2}{1000} = 0.002$
- ⑤ $3\frac{1}{100} = 3.01$

[6점]

10 다음 중 소수의 크기 비교가 옳은 것은?

- ① $4 > 4.2$ ② $2.01 < 3$ ③ $1.5 < 1.489$
- ④ $3.5 < 0.7$ ⑤ $0.02 > 0.2$

[6점]

11 다음은 2012 런던 올림픽 육상 여자 100m에 참여한 선수 5명의 결승 기록을 나타낸 표이다. 가장 빠른 선수는?

이름	결승 기록
베로니카 캠벨	10.81
팰릭스	10.89
매디슨	10.85
카멜리타 지터	10.78
플레이저 프라이스	10.75

- ① 베로니카 캠벨
- ② 팰릭스
- ③ 매디슨
- ④ 카멜리타 지터
- ⑤ 플레이저 프라이스

[6점]

12 저축 성향은 소득에서 저축이 차지하는 비를 나타내는 것으로, 저축성향 = $\frac{\text{저축}}{\text{소득}}$ 이다. 중소기업에 다니는 슬비의 지난 달 소득은 100만원이고 31만원을 저축하였다. 지난 달 슬비의 저축 성향은?

- ① 0.2
- ② 0.3
- ③ 0.31
- ④ 0.32
- ⑤ 0.62

[6점]

13 $\frac{5}{8}$ 를 소수로 옳게 나타낸 것은?

- ① 0.0625 ② 0.625 ③ 1.25
- ④ 6.25 ⑤ 12.5

[6점]

14 0.75를 분수로 나타낸 것은?

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

[6점]

15 크기가 같은 식빵 5개를 만드는 데 필요한 재료는 다음과 같다. 식빵 1개에 들어가는 이스트의 무게를 소수로 나타내면?

강력분	1200g
이스트	48g
계란	240g
버터	240g
설탕	72g

- ① 4.8g ② 9.6g ③ 14.4g
- ④ 48.0g ⑤ 600.0g

[6점]

16 국제전화카드를 사려고 두 상품을 비교하였다.

A 카드는 1분당 통화 요금이 32원이고, B 카드는 300분 통화 요금이 9,450원이었다. 1분당 통화 요금이 더 싼 카드는?

- ① A 카드 ② B카드