

[ 정답 ]

1. ② 2. ⑤ 3. 4, 2,  $\frac{2}{4}$  4. 풀이참조 5. ③  
6. 풀이참조 7. ① 8. ⑤ 9. ⑤ 10. ① 11. ②  
12.  $\frac{4}{10}$ , 0.4 13. ④ 14. ③ 15. ③ 16. ②  
17. 5.3cm 18. ② 19. ② 20. 7.5, 1.3

[ 정답 및 해설 ]

1. ②



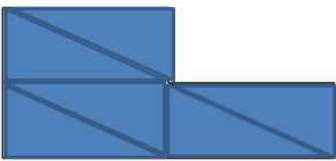
[해설]

사과 16개를 4개씩 봉지에 담으면 모두 4봉지가 된다.  
4봉지 중 한 봉지를 친구에게 주었으므로  $\frac{1}{4}$ 만큼 준  
것이 된다.

2. ⑤



[해설]



그림과 같이 색칠한 부분은 전체를 6개로 나눈 것  
중의 2이므로 분수로 나타내면  $\frac{2}{6}$ 이다.

3. 4, 2,  $\frac{2}{4}$



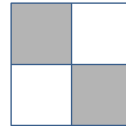
[해설]

색칠한 부분은 전체를 똑같이 4로 나눈 것 중의 2이  
다. 이를 분수로 나타내면  $\frac{2}{4}$ 이다.

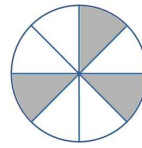
4.



[해설]



는 전체를 4개로 나눈 것 중의 2이고



는 전체를 8개로 나눈 것 중의 3이다.

5. ③



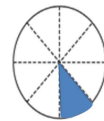
[해설]

$\frac{5}{7}$ 는  $\frac{1}{7}$ 이 5개인 수,  $\frac{2}{3}$ 는  $\frac{1}{3}$ 이 2개인 수,  
 $\frac{3}{4}$ 는  $\frac{1}{4}$ 이 3개인 수이므로  $5+2+3=10$  이다.

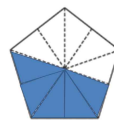
6.



[해설]



$\frac{1}{8}$ 은 8개로 나눈 것 중의 1개이다.



$\frac{5}{10}$ 은 10개로 나눈 것 중의 5개이다.

7. ①



[해설]

정사각형 8개 중 전체의  $\frac{3}{4}$ 만큼 색칠하면 8개를 4목  
음으로 나눈 것 중의 3개를 칠하라는 말과 같다. 따라서  
8개를 4목음으로 나누면 1목음당 2개 이므로 2개가 3목  
음 있으면 6개이다. 따라서 6개를 칠한 ①이 정답이다.

8. ⑤

★★★★

[해설]

가로선 아래 수가 11일 때 가로선 위의 수가 크면 클수록 분수의 크기가 크다. 따라서 올 수 있는 가장 큰 수는 9이다. 따라서 정답은  $\frac{9}{11}$ 이다.

9. ⑤

★★

[해설]

가로선 위의 수가 1인 분수는 가로선 아래의 수가 작을수록 큰 분수이다.  $\frac{1}{8}$ 보다 작은 분수는 가로선 아래의 수가 8보다 큰 수를 찾으면 되므로  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{1}{17}$ 이 답이 된다.

10. ①

★★

[해설]

가로선 위의 수가 1이므로 가로선 아래의 수를 비교하여 7보다 작은 수를 찾으면  $\frac{1}{7}$ 보다 큰 수가 되므로 정답은 ①번 5이다.

11. ②

★★

[해설]

가로선 위의 수가 1인 분수는 가로선 아래의 수가 작을수록 큰 분수이다.

ㄴ.  $\frac{1}{11}$ ,  $\frac{1}{14}$  분수의 경우 가로선 위의 수가 1이므로 가로선 아래의 수를 비교해보면 작은 수인  $\frac{1}{11}$ 이  $\frac{1}{14}$ 보다 더 크다.

ㄹ.  $\frac{1}{9}$ ,  $\frac{1}{10}$  분수의 경우 가로선 위의 수가 1이므로 가로선 아래의 수를 비교해보면 작은 수인  $\frac{1}{9}$ 이  $\frac{1}{10}$ 보다 더 크다. 따라서 정답은 ㄴ, ㄹ이다

12.  $\frac{4}{10}$ , 0.4

★

[해설]



색칠한 부분은 전체를 10으로 나눈 것 중의 4개이다. 따라서 분수로 나타내면  $\frac{4}{10}$ 이고 소수로 나타내면 0.4이다.

13. ④

★★

[해설]

①  $4mm=0.4cm$ , ②  $6mm=0.6cm$  ③  $9mm=0.9cm$   
④  $2cm=20mm$ , ⑤  $0.4cm=4mm$  이다 따라서 □안에 들어갈 가장 큰 수는 20인 ④이다.

14. ③

★★

[해설]

색테이프를 10개로 나눈 것 중의 6개는 분수로 나타내면  $\frac{6}{10}$ 이고 소수로 나타내면 0.6이다. 답은 ③이다.

15. ③

★★★★

[해설]

$3.2cm$ 은  $0.1cm$ 가 32인 수이고  $0.1cm$ 가 30인 수는  $3cm$ 이며  $2.8cm$ 는  $28mm$ 와 같으므로 □안에 들어갈 수를 모두 더하면  $32+30+28=90$ 이다.

16. ②

★★

[해설]

4.2는 4보다 0.2만큼 더 큰 수이고 2는 0.1이 20개인 수이다. 따라서 ㉠=0.2, ㉡=20이므로 정답은 ②이다.

	<div>  3학년 수학  </div>	<div> : ★★★★★  : ★★  : ★ </div>
--	---	---

17. 5.3cm ★★

[해설]

민수가 사용한 끈의 길이가 5cm 3mm이다. 3mm  
 는 cm로 나타내면 0.3cm 이다.  
 따라서 5cm+0.3cm=5.3cm 이므로 사용한 끈의 길  
 이를 cm로 나타내면 5.3cm이다.

18. ② ★

[해설]

0.1이 13개인 수는 1.3이고 0.1이 9개인 수는 0.9이다.  
 따라서 1.2, 1.4, 0.7, 1.3, 0.9 중 가장 큰 수는 1.4이  
 다. 따라서 정답은 ②이다.

19. ② ★★★

[해설]

1)에서 1.5 > 1.□를 만족하는 □=0,1,2,3,4 이다.  
 2)에서 4.2 < 4.□ < 4.6을 만족하는 □=3,4,5이다.  
 3)에서 □.3 < 3.4를 만족하는 □는 0,1,2,3이다. 따라서  
 1), 2), 3)을 모두 만족하는 수는 3이다.

20. 7.5, 1.3 ★★★

[해설]

소수는 자연수의 크기가 크면 클수록 큰 소수이고 반  
 대로 자연수의 크기가 작을수록 작은 소수이다.  
 따라서 

1	3	4	5	7
---	---	---	---	---

 중 2장의 카드를  
 사용해서 만들 수 있는 가장 큰 소수는 7.5이고 가장  
 작은 소수는 1.3이다.