

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

[ 정답 ]

1. ④    2. ⑤    3. ④    4. 풀이참조    5. >, <, >  
6. ④    7. ③    8. 풀이참조    9. ①    10. ②  
11. ⑤    12. ④    13. ⑤    14. ⑤    15. ③  
16. ①    17. 풀이참조    18. ③    19. ②  
20. 6, 975

[ 정답 및 해설 ]

1. ④ ★

[해설]  
항아리에 물을 부은 횟수가 많을수록 들이가 작은 컵이다. 따라서 들이가 가장 적은 순서대로 나열하면 (다), (나), (가)이다. 이 중 들이가 가장 적은 것은 (다)이고, 들이가 가장 많은 것은 (가)이다.

2. ⑤ ★

[해설]  
들이의 단위에는 1L, 1mL가 있으며 1L=1000mL이다. 들이의 단위를 가장 알맞게 사용한 학생은 세면대 물이 2L가 된다는 민우이다.

3. ④ ★★

[해설]  
들이의 단위에는 1L, 1mL가 있으며 1L=1000mL이다.

㉠ 8L 70mL = 8L + 70mL = 8000mL + 70mL = 8070mL이고  
㉡ 8L 709mL = 8L + 709mL = 8000mL + 709mL = 8709mL이다.

따라서 들이가 큰 것부터 차례로 배열하면 8L 709mL>8L 70mL>8017mL>8007mL이다.

4. ★

[해설]  
들이의 단위에는 1L, 1mL가 있으며 1L=1000mL이다.  
따라서 (1) 3L = 3000mL, (2) 7050mL = 7L 50mL이다.

5. >, <, > ★★

[해설]  
(1) 2L=2000mL 따라서 2L > 1800mL  
(2) 5L=5000mL 따라서 4790mL < 5L  
(3) 3L 500mL=3500mL 따라서 3L 500mL > 3050mL

6. ④ ★

[해설]  
들이의 단위에는 1L, 1mL가 있으며 들이가 큰 단위가 L이다. 제시된 생활용품 중 들이가 큰 단위끼리 묶으면 ㉠, ㉡이 된다.

7. ③ ★★

[해설]  
① 4L 500mL + 2L = 6L 500mL  
② 5L + 1L 500mL = 6L 500mL  
③ 70mL + 5L 800mL = 5L 870mL  
④ 5L 900mL + 600mL = 6L 500mL  
⑤ 3L 200mL + 3L 300mL = 6L 500mL

8. ★★

[해설]  
(1) 2L 500mL + 5L 300mL = 7800mL  
= 7L 800mL  
(2) 6L 900mL - 2L 500mL = 4L 400mL

9. ①

★★

[해설]

200mL가 2번이면 400mL이고, 150mL가3번이면 450mL이므로 주현이와 우혁이가 마신 우유의 양은 400mL+450mL=850mL이다. 남은 우유의 양을 구하기 위해서 원래 우유의 양에서 마신 우유의 양을 빼면, 1L-850mL=1000mL-850mL=150mL 따라서 남은 우유의 양은 150mL이다.

10. ②

★★★★

[해설]

들이의 단위에는 1L, 1mL가 있으며 1L=1000mL 이다. 그러므로 5L-1L 700mL-1L 805mL = 1L 495mL 이다.

11. ⑤

★★

[해설]

⑤ (나)의 무게가 가장 가볍고 (다)의 무게가 가장 무겁다.

12. ④

★

[해설]

kg은 무거운 무게를 잴 때 사용되는 단위이다. 쌀 한 가마니, 5학년 남학생의 몸무게, 냉장고의 무게는 주로 kg을 사용한다. 돼지고기 1인분은 가벼운 무게를 잴 때 사용하므로 g단위를 사용한다.

13. ⑤

★★

[해설]

- ① 5 kg = 5000 g
- ② 3 kg 80 g = 3080 g
- ③ 6005 g = 6 kg 5 g
- ④ 1 kg 100 g = 1100 g

14. ⑤

★★

[해설]

무게의 단위에는 1kg, 1g이 있으며 1kg=1000g 이다.

$$\textcircled{B} 5kg 90g = 5kg + 90g = 5000g + 90g = 5090g \text{이고}$$

$$\textcircled{B} 5kg 809g = 5kg + 809g = 5000g + 809g = 5809g \text{이다.}$$

따라서 들이가 큰 것부터 차례로 배열하면 5kg 809g > 5kg 90g > 5089g > 5009g이다.

15. ③

★★★★

[해설]

5kg 400g+2200g=7kg 600g이므로 □ 안에는 7보다 작은 수가 올 수 있다.

또한 2050g+3940g=5kg 990g이므로 □ 안에는 5보다 큰 수가 올 수 있다.

따라서 공통으로 들어갈 수 있는 수는 6뿐이다.

16. ①

★★

[해설]

무게 2kg 500g은 2500g입니다. 2500g과 가장 가까운 것을 알아보기 위해서는 5사람이 어림한 무게와의 차이를 살펴보면 된다.

현수 : 2500-2300=200(g), 가방보다 200g적다.

수경 : 3000-2500=500(g), 가방보다 500g많다.

영찬 : 2800-2500=300(g), 가방보다 300g많다.

지혜 : 2500-2100=400(g), 가방보다 400g많다.

경찬 : 2750-2500=250(g), 가방보다 250g많다.

따라서 현수가 가장 가깝게 어림을 하였다.

17.

★★★★

[해설]

승희네 가족이 캔 고구마의 무게는 표와 같다.

가족	무게
승희	5kg 150g
승희 동생	3kg 100g
승희 아버지	5kg 150g+5kg 150g=10kg 300g
승희 어머니	5kg 150g+2kg 200g=7kg 350g

따라서, 총 무게는 5kg 150g+3kg 100g+10kg 300g +7kg 350g=25kg 900g

18. ③



[해설]

(사과의 무게) = (바구니와 사과의 무게) - (바구니만의 무게)이므로,  $5kg\ 32g - 475g = 4kg\ 557g$ 이다.

19. ②



[해설]

$2200g$ 이 가장 무겁고,  $2002g$ 이 가장 가볍다.

따라서 합은  $2200 + 2002 = 4202(g)$ 에서  $4kg\ 202g$ 이고, 차는  $2200 - 2002 = 198(g)$ 이다.

20.



[해설]

상추 3근은  $375 + 375 + 375 = 1125(g)$ 이고, 고구마 1관은  $3kg\ 750g$ 이다. 돼지고기 2근은  $600 + 600 = 1800(g)$ 이다. 따라서 어머니께서 사신 물건들의 무게의 합은  $1125 + 3750 + 1800 = 6675(g)$ 이다.

이 물건을  $300g$ 무게의 장바구니에 담았으므로  $300 + 6675 = 6975(g)$ ,

즉 장바구니 전체의 무게는  $6kg\ 975g$ 이다.