잘 하는 편입니까, 못 하는 편입니까? (단, 답은 잘하는 편 또는 못하는 편으로 적으시오.)

세영이네 반 학생들의 100m 달리기 기록 평균: 18.0초

세영이의 100 m 달리기 기록이 18.8초라면, 세영이는 반에서 달리기를

➢ 정답 : 못하는 편

답:

해설

V 021 X 12

세영이의 기록은 반 평균보다 더 걸리므로, 못하는 편에 속합니다.

영민이는 126쪽이 되는 동화책을 일 주일 동안에 다 읽었고, 은서는 180쪽이 되는 동화책을 9일 동안에 다 읽었습니다. 누가 하루에 평균 몇 쪽씩 더 읽었는가를 알아보는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

(2) 126 – 180

 $4)180 \div 9 - 126 \div 7$ 

(3)  $126 \div 7 - 180 \div 9$ 

 $(126 \div 7) = 18(쪽)$ 이고,

 $(180 \div 9) = 20$ 쪽입니다.

(5)  $126 \div 7 + 180 \div 9$ 

 $\bigcirc 126 + 180$ 

3. 다해가 수학 문제집을 하루에 평균 15 문제씩 365일 동안 푼다면 모두 몇 문제를 풀겠는가?

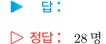
답:	문저

15×365 = 5475(문제)

4. 희진이네 학교 5학년의 각 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 4반의 학생은 몇 명입니까?

반	1	2	3	4	5	평균
학생 수(명)	25	24	30		28	27

명



평균 = 자료의 합계÷ 자료의 개수 합계 = 자료의 개수× 평균

4반의 학생 수: 전체 합계-나머지 반의 학생 수의 합 27×5-(25+24+30+28) = 135-107 = 28 명 답: <u>개</u>
> 정답: 12<u>개</u>

바

학생 수(명)

의자는 최소한 몇 개 필요합니까?

해설

표는 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 강당에 14명씩 앉을 수 있는 긴 의자가 있습니다. 5학년 전체 학생이 모두 앉으려면 긴

반별 학생 수

29

32

3

26 | 37 | 38

4

5

5.

5학년 학생 수:
32 + 29 + 26 + 37 + 38 = 162(명)
⇒ 162 ÷ 14 = 11.571···(개)
긴 의자는 자연수로 표시하므로 올림하여 일의 자리까지 나타냅니다.
따라서, 최소한 12개가 있어야 5학년 전체가 앉을 수 있습니다.

6. 주머니 속에 흰색 바둑돌 5개와 검은색 바둑돌 3개가 들어 있습니다. 이 주머니에서 바둑돌을 한 개 꺼낼 때, 흰색 바둑돌이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

$$\bigcirc \frac{5}{8}$$

(흰색 바둑돌이 나오는 경우의 수)= 
$$\frac{5}{8}$$

은미네 분단 학생들의 수학 점수입니다. 은미네 분단 학생들의 수학 점수의 평균을 구하시오.

84점 72점 69점 88점

96점

56점

답:

해설

점수의 합계: 56 + 84 + 72 + 69 + 88 + 96 = 465(점) 평균:  $465 \div 6 = 77.5(점)$ 

8. 종원이의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

회	1	2	3	4	5	6
점수(점)	91	94	87	80	72	86

- (1) 종원이가 수학 시험에서 얻은 점수의 합계를 구하시오.
- (2) 종원이는 한 회에 평균 몇 점씩 받았습니까?
  - ▶ 답: <u>점</u>
  - ▶ 답: <u>점</u>
- ▷ 정답: 510점
- ▷ 정답: 85점

## 해설

- (1) 91 + 94 + 87 + 80 + 72 + 86 = 510(점)
- (2) 시험을 6번 보았으므로 평균은 510 ÷ 6 = 85(점)

9. 다음은 가와 나 모둠의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 두 모둠 중 어느 모둠이 평균이 얼마나 더 높은지 구하시오.

모둠	수학 점수의 합(점)	학생 수(명)
가	632	8
나	410	5

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 나
- ▷ 정답: 3

해설

(가 모둠의 평균)= 632 ÷ 8 = 79 (점), (나 모둠의 평균)= 410 ÷ 5 = 82 (점)

따라서 나 모둠의 평균이 3점 더 높습니다.

10. 새봄이의 국어와 과학 두 과목의 평균 점수는 87 점이고, 수학은 93 점입니다. 세 과목의 평균 점수는 얼마입니까?

(두 과목의 점수의 합)= 
$$87 \times 2 = 174$$
 (점)  
(세 과목의 평균)=  $(174 + 93) \div 3 = 89$  (점)

11. 진이의 국어, 수학, 사회, 과학 4과목 시험 성적의 평균은 82점이고, 국어, 사회, 과학 세 과목의 평균은 80점이라고 합니다. 수학은 몇점이겠습니까?
 ► 답: 점
 ▷ 정답: 88점

3과목의 총점은  $80 \times 3 = 240(점)$ 이고, 4과목의 총점은  $82 \times 4 = 328(점)$ 이므로, 수학 점수는 328 - 240 = 88(점)입니다. 12. 다음 표는 영수네 학교의 학년별 학생 수를 나타낸 것입니다. 5 학년 까지의 평균 학생 수는 420 명, 6 학년까지의 평균 학생 수는 432 명일 때, 4 학년 학생 수와 6 학년 학생 수의 차를 구하시오.

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	416	390	440		404	

명

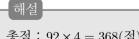


해설

6 학년 학생 수: (432×6) - (420×5) = 2592 - 2100 = 492 (명) 4학년 학생 수와 6학년 학생 수의 차: 492 - 450 = 42 (명) 13. 희성이의 각 과목 성적을 나타낸 표입니다. 국어점수는 몇 점인지 구하시오.

과목	국어	수학	사회	과학	평균
점수		90	96	88	92





총점:  $92 \times 4 = 368(점)$ 

국어점수: 368 - (90 + 96 + 88) = 94(점)

14. 표는 은수가 일 주일 동안 읽은 만화책의 쪽수입니다. 은수가 같은 속도로 책을 읽을 때, 11 월 한 달 동안에 500쪽 분량의 동화책을 몇 권 읽을 수 있겠습니까?

요일	일	월	화	수	목	금	토
쪽수	56	46	53	49	51	50	45

▶ 답:

권

▷ 정답: 3권

(평균)= (전체 쪽수)÷ (날수)

7일에 대한 평균:  $(56+46+53+49+51+50+45) \div 7 =$ 

 $350 \div 7 = 50$  쪽 (11 월 한 달 동안에 읽을 수 있는 쪽수)

 $=50\times30=1500$  (쪽)

그러므로 1500 ÷ 500 = 3 (권)

**15.** 표에서 2회 시험에 100 점을 받는다면 평균 점수는 몇 점 높아지겠습니까?

		'	_ '	3회		5회
· 전	남수(점)	92	88	96	93	89

점

- . \_\_\_\_
  - . 7]

▷ 정답 : 2.4 점

답:

$$(100 - 88) \div 5 = 2.4 (점)$$

따라서. 나 상점에서 사는 것이 더 쌉니다.

해설

17. 소희, 민주, 경화 세 사람이 돈을 모아 1 인당 입장료가 4500 원인 영화관에 입장하려고 합니다. 소희는 4100 원, 민주는 3300 원을 가지고 있다면 경화는 적어도 얼마를 가지고 있어야 합니까?
 ► 답: 월
 ► 정답: 6100 원

✓ 성급. 6100 <u>원</u>
<b>-</b> 해설
전체 필요한 입장료:
4500 × 3 = 13500 (원) 경화가 가져야하는 돈 :
13500 - (4100 + 3300) = 6100 (원)

한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면한 개 값을할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지차례대로 구하시오.

답:	원

▷ 정답 : 나▷ 정답 : 30 원

## 해설

가 상점에서는  $3300 \times 10 = 33000 (원)$ 이고, 한 개의 값은  $33000 \div 11 = 3000 (원)$ 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 주므로 33000 - 3300 = 29700 (원)을 내고 <math>10 개를 산 셈입니다. 그러므로 한 개의 값은  $29700 \div 10 = 2970 (원)$ 

따라서 나 상점에서 사는 것이 30원 쌉니다.

19. 1분에 평균 80m와 72m를 걷는 두 사람이 같은 지점에서 같은 방향을 동시에 출발하였습니다. 1시간 10분 후에 두 사람 사이의 거리는 몇 m입니까?

□ □ □

1분 동안 가는 거리의 차 : 80 - 72 = 8(m), 1시간 10분 = 70분이므로 8× 70 = 560(m) 20. 수 ③, ⓒ, ⓒ, @, @이 있습니다. ⊙, ⓒ, @까지의 평균은 38.4 이고, @과 @의 평균은 57.65입니다. 5개의 수의 평균이 43.8이면 @ 은 얼마인지 구하시오.



$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = 38.4 \times 4 = 153.6$$
  
 $\bigcirc + \bigcirc = 57.65 \times 2 = 115.3$   
 $\bigcirc = 153.6 + 115.3 - 43.8 \times 5 = 49.9$