

1. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 그림그래프를 보고 가+나+다+라의 값을 구하시오.

동네	강아지 수
가	■ ■ ■ □ □ □ □ □
나	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
다	■ ■ □ □ □ □ □ □
라	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □

■ 10마리, □ 5마리

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 230 마리

해설

가+나+다+라는 전체 강아지 수와 같습니다.

그래프에서 전체 ■는 11개, □는 24개입니다.

전체 강아지 수 : $10 \times 11 + 5 \times 24 = 110 + 120 = 230(\text{마리})$

2. 다음 표를 보고 그래프를 그릴 때 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어느 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

월	3	4	5	6	7
점수(점)	80	95	90	85	95

▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 변화를 알아보기 편한 것은 꺾은선 그래프입니다.

3. 태영이는 252쪽인 동화책을 6일 동안에 다 읽었고, 나리는 225쪽인 동화책을 5일 동안 다 읽었습니다. 누가 하루에 몇 쪽씩 더 읽은 셈입니까?

① 태영이가 나리보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.

② 태영이가 나리보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.

③ 나리가 태영이보다 3 쪽씩 더 읽었습니다.

④ 나리가 태영이보다 5 쪽씩 더 읽었습니다.

⑤ 나리가 태영이보다 6 쪽씩 더 읽었습니다.

해설

태영 : $252 \div 6 = 42$ (쪽),

나리 : $225 \div 5 = 45$ (쪽),

나리가 태영이보다 하루에 $45 - 42 = 3$ 쪽씩 더 읽었습니다.

4. 다음은 명진이네 학교에서 6학년이 될 때 새로 반 편성을 하기 위해 5학년 각 반의 학생 수를 조사한 표입니다. 한 반의 학생 수를 32명 이상으로 하려면 몇 개 반 이하로 나누어야 합니까?

반별 학생 수

반	1	2	3	4
학생 수(명)	46	54	56	52

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

$$(46 + 54 + 56 + 52) \div 32 = 208 \div 32 = 6.5$$

→ 6개 반 이하(버림에 의하여 일의 자리까지 나타냅니다.)

5. 40명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{11}{40}$

⑤ $\frac{17}{40}$

해설

한 학생이 줄넘기 대회에 참가할 경우의 수 : 40

상을 받을 경우의 수 : $1 + 4 + 6 = 11$

상을 받을 가능성 : $\frac{11}{40}$

6. 경진이네 밭 64a에서는 감자 1184kg을 수확했고, 동우네 밭 86a에서는 감자 1634kg을 수확했다면 감자 농사를 누가 더 잘 지었는지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 동우

해설

경진이네는 1a당 $1184 \div 64 = 18.5(\text{kg})$ 을 수확했고,
동우네는 1a당 $1634 \div 86 = 19(\text{kg})$ 을 수확했으므로, 동우네
집이 농사를 더 잘 지었다고 할 수 있습니다.

7. 과수원에 감나무 158그루가 있습니다. 나무 하나에 평균 180개의 감을 따서 한 개에 360원씩 모두 판다면 감을 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 10238400원

해설

감의 개수 : $158 \times 180 = 28440(\text{개})$,

판 돈 : $28440 \times 360 = 10238400(\text{원})$

8. 은성이는 3600 원, 민성이는 3120 원을 갖고 있습니다. 창수와 영철이가 가지고 있는 돈까지 합하여 평균을 내었더니 3250 원이었습니다. 창수가 영철이보다 500 원을 더 많이 가지고 있을 때 가지고 있는 돈이 가장 많은 사람은 누구입니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 은성이

해설

창수와 영철이가 가지고 있는 돈을 $\square$ 라 하면

$$\text{은성} + \text{민성} + \text{창수} + \text{영철} = (3600 + 3120 + \square) \div 4 = 3250$$

$$(3600 + 3120 + \square) = 3250 \times 4$$

$$\square = 13000 - 6720$$

$$\square = 6280$$

영철이가 가지고 있는 돈 : $(6280 - 500) \div 2 = 2890$ (원)

창수가 가지고 있는 돈 : $6280 - 2890 = 3390$ (원)

따라서 은성이가 돈을 제일 많이 가지고 있습니다.