

次の問いに答えなさい。

1. 次の量の平均を求めなさい。

①次の重さの平均を求めなさい

10 kg, 6 kg, 0 kg, 8 kg, 11 kg

②次の枚数の平均を求めなさい。

25枚, 0枚, 16枚, 20枚, 30枚, 17枚

③定員が80人の映画会に定員の110%の人が参加を希望している。参加希望者は何人ですか。

④もとは800円の筆箱が、30%引きで売られています。この筆箱の値段は何円か求めなさい。

⑤25Lのガソリンで465km走る赤い自動車と、30Lで555km走る白い自動車があります。ガソリン1Lあたりに走る道のりが長いのは、どちらの自動車か求めなさい。

⑥秒速240mで飛ぶジェット機は、72km進むのに、何秒かかるか求めなさい。

⑦次の数量を x を使った式に表しなさい。

50gの箱に1個 x gのあめを10個入れるときの全体の重さ

教科書p17～29を読みながら次の問いに答えなさい。

2. 次の数量を、正の符号または負の符号を使って表しなさい。

① ある荷物より5kg重い荷物の重さを+5kgで表すとき、8kg軽い荷物の重さ

② 300円の支出を-300円で表すとき、500円の収入

③ いまから10年前を-10年で表すとき、いまから10年後

3. 高木さんは、毎日ある問題数を解くことを目標に計算練習をしています。次の表は、ある週の月曜日から金曜日までに解いた問題数をまとめたものです。高木さんが目標とした問題数を求め、表を完成させなさい。

曜日	月	火	水	木	金
問題数 (問)	12	20	15		
目標と の違い (問)	-3			+2	-6

目標とした問題数

4. []内のことばを使って、次のことを表しなさい。

① 4点下がる [上がる] ② 3人たりない [余る] ③ 25℃低い [高い]

5. 次のア～ウの文の中で、同じ意味になるのは、どれとどれですか。

ア. A地点から-6km北にB地点がある。

イ. A地点から-6km南にB地点がある。

ウ. A地点から6km南にB地点がある。

と

6. 次の数の絶対値を書きなさい。また、次の数の符号を変えた数を書きなさい。

- ① $+6$ 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____
- ② -5.7 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____
- ③ $\frac{2}{3}$ 絶対値 _____ 符号を変えた数 _____

7. 次の2数のうち、大きい数はどちらですか。また、絶対値が大きいのはどちらですか。

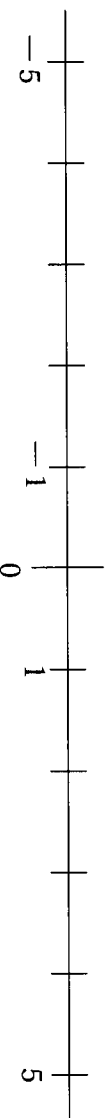
- ① 4 と -5 大きい数 _____ 絶対値が大きい数 _____
- ② -4 と -2 大きい数 _____ 絶対値が大きい数 _____

8. 次の に不等号を書き入れて、2数の大小を表しなさい。

- ① 3 4 ② -2 -5 ③ -0.6 -3.6
- ④ $-\frac{4}{7}$ $-\frac{1}{7}$

9. 下の数直線を使って、次の①、②の数を求めなさい。

- ① 2 より 5 小さい数 _____ ② 1 より -3 小さい数 _____
- ③ -2 より 4 大きい数 _____ ④ 3 より -6 大きい数 _____
- ⑤ -1 より -5 小さい数 _____



10. 次の計算をしなさい。

① $(+3) + (+8)$

② $(-1) + (-6)$

③ $(-13) + (-13)$

④ $(+9) + (-4)$

⑤ $(-15) + (+7)$

⑥ $(-18) + (+31)$

⑦ $(+19) + (-19)$

⑧ $0 + (-27)$

⑨ $(+0.3) + (-0.2)$

⑩ $\left(-\frac{2}{7}\right) + \left(-\frac{3}{7}\right)$

⑪ $(+6) - (+2)$

⑫ $(-1) - (+5)$

⑬ $(+3) - (-4)$

⑭ $(-5) - (-3)$

⑮ $0 - (-10)$

⑯ $(-21) - (-17)$

⑰ $(-24) - (+19)$

⑱ $(+63) - (-37)$

⑲ $(-6.9) - (+0.9)$

⑳ $\left(-\frac{2}{9}\right) - \left(-\frac{5}{6}\right)$

解答

1. ①7kg ②18枚③88人④560円⑤赤い自動車⑥30秒⑦50+x×10(g)
2. ①-8kg ②+500円③+10年
- 3.

曜日	月	火	水	木	金
問題数 (問)	12	20	15	17	9
目標と の違い (問)	-3	+5	0	+2	-6

目標とした問題数 15問

4. ①-4点上がる②-3点余る③-2.5℃高い
5. ア と ウ
6. ①絶対値 6 符号を変えた数 -6
②絶対値 5.7 符号を変えた数 +5.7
③絶対値 $\frac{2}{3}$ 符号を変えた数 $-\frac{2}{3}$
7. ①大きい数 4 絶対値が大きい数 -5
②大きい数 -2 絶対値が大きい数 -4
8.
 - ① $3 < 4$ ② $-2 > -5$ ③ $-0.6 > -3.6$
 - ④ $-\frac{4}{7} < -\frac{1}{7}$
9. ①-3 ②4 ③2 ④-3 ⑤4
10. ①+11 ②-7 ③-26 ④+5 ⑤-8 ⑥+13 ⑦0 ⑧-27 ⑨+0.1 ⑩ $-\frac{5}{7}$
⑪+4 ⑫-6 ⑬+7 ⑭-2 ⑮+10 ⑯-4 ⑰-43 ⑱+100 ⑲ -7.8 ⑳ $+\frac{11}{18}$