

入試で漢字指定が多いため漢字で書けるようにしておくこと。ただし、※印のところは、ひらがなでも正解になります。

1 4

2 3

3 350

4 450

5 左

6 ウ

7 左

8 ㊸

9 140

10 20 図1から増えた分だけを調べれば良い。 $70\text{ cm} \times 10\text{ g} / 35\text{ g} = 20\text{ cm}$ 。

11 左 43gの右回りの力がなくなり、重心はP点のところにあるため。

12 イ 支点からの距離が右の方が長いため。

13 ア Gのところにあるから。

14 0.5 $10\text{ cm} \times 5\text{ g} / 100\text{ g} = 0.5\text{ cm}$ 15 1 増えた分だけを求めればよいから、 $10\text{ cm} \times 10\text{ g} / 100\text{ g} = 1\text{ cm}$ 16 295 0gの目盛りから29.5cmのため、 $10\text{ g} \times 29.5\text{ cm} = 295\text{ g}$

17 イ・エ 0gの目盛りの位置をXcmよりも短くすれば、0gから木の枝の右端までの距離が長くなる。

18 5

19 10

20 20

21 675

22 10

23 ア

24 ア

25 25

26 5

27 200