

中1理科 力 <テスト対策問題> 解答

練習1 A ウ B ア C イ

練習2 ① A、B、E ② D、G ③ C、F

練習3 ①支える ②運動 ③形

練習4 ①弾性の力 ②摩擦力 ③垂直抗力

練習5 ①弾性 ②弾性の力 ③摩擦力 ④垂直抗力

練習6 重力

練習7 (1)重力 (2)①地球 ②中心

練習8 ①重力 ②磁石の力 ③電気の力

練習9 ①電気の力 ②重力 ③摩擦力 ④垂直抗力 ⑤磁石の力 ⑥弾性の力

練習10 (1)重力 (2)地球の中心 (3)弾性の力 (4)垂直抗力 (5)磁石の力
(6)摩擦力 (7)左向き

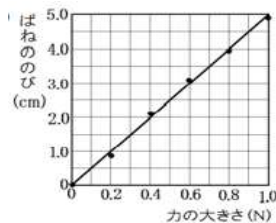
練習11 ニュートン

練習12 (1)重力 (2)約5 N

練習13 ①比例 ②フック

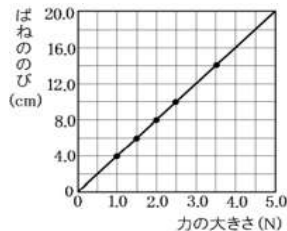
練習14 ばねののびは、ばねを引く力の大きさに比例する

練習15 (1)



(2)ばねののびは、ばねを引く力の大きさに比例する (3)フックの法則

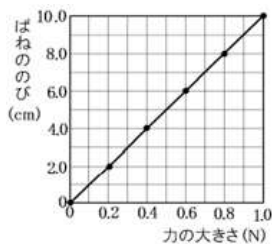
練習16 (1)



(2)①比例 ②フックの法則 (3)4.5N

練習17 (1)弾性の力

(2)



(3)比例 (4)フックの法則 (5)0.1N (6)5.0cm

練習18 (1)0.1N (2)0.3N (3) 12cm (4)1.2N (5)誤差

練習19 (1)比例の関係 (2)0.25N (3)10cm (4)32cm (5)4.5N

練習20 8cm

練習 21 $X=20$ $Y=5$

練習 22 (1)10cm (2)10cm

練習 23 ア

練習 24 重力

練習 25 ①中心 ②重力 ③100

練習 26 ①重力 ②質量

練習 27 ①0.5N ②300g

練習 28 (1)3N (2)0.5N (3)300g (4)9N

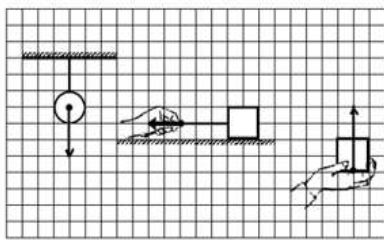
練習 29 (1)1.5cm (2)240g

練習 30 (1)上皿てんびん (2)600g (3)ばねはかり (4)①6N ②1N

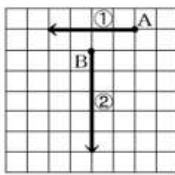
練習 31 ①はたらく点 ②向き ③大きさ

練習 32 力のはたらく点(作用点)、力の大きさ、力の向き

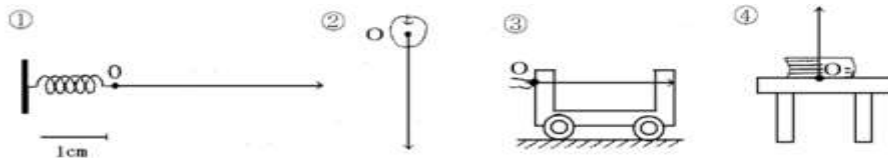
練習 33



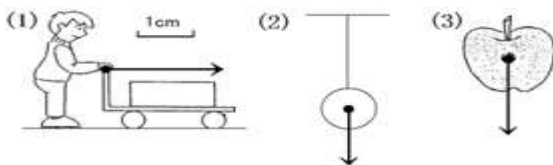
練習 34



練習 35



練習 36



練習 37 ①1つ ②一直線 ③反対 ④等しい

練習 38 イ

練習 39 ①ウ ②イ ③○ ④ア

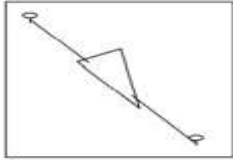
練習 40 (1)AとB (2)2N

練習 41 (1)①等しい ②反対方向 ③同一直線状 (2)つりあっている (3)1N

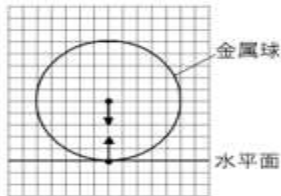
練習 42 (1)2つの力は一直線上にないから。

(2)2つの力が一直線上になる位置まで回転して静止する

練習 43



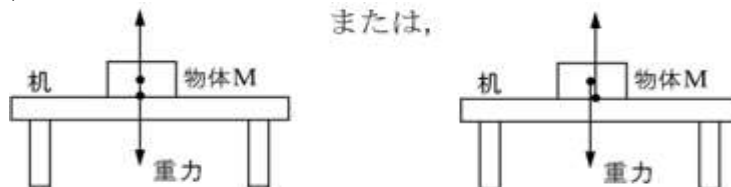
練習 44 (1)



(2) 0.4N

練習 45 (1) 垂直抗力

(2)



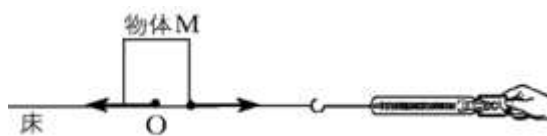
練習 46 (1) 12N (2) 机が物体をおす垂直抗力 (3) 12N

練習 47 (1) 垂直抗力 (2) ①大きさ ②一直 ③反対

練習 48 摩擦力

練習 49 (1) 摩擦力 (2) 1.0N

(3)



練習 50 (1) 2N (2) 2N (3) 垂直抗力 (4) 摩擦力 (5) 0.9N

練習 51 (1) A、C (2) ①反対 ②等し (3) B、E

練習 52 (1) 磁石がクリップを引く力、クリップにはたらく重力、糸がクリップを引く力
(2) 磁石がクリップから遠ざかると、磁石がクリップを引く力が小さくなるから。

練習 53 (1) 重力 (2) 空気抵抗による力 (3) 摩擦力