

仕事

解答

仕事の大きさは何Jですか。

1. 3N の力で 4m動かした。 **12J**

2. 20N の力で 0.3m動かした。 **6J**

3. 5N の力で 200cm 動かした。 **10J**

4. 30N の力で 90cm 動かした。 **27J**

5. 100N の力で 150cm 動かした。 **150J**

6. 100g の物を 1m 上げた。 **1J**

7. 300g の物を 5m上げた。 **15J**

8. 200g の物を 300cm 上げた。 **6J**

9. 600g の物を 70cm 上げた。 **4.2J**

10. 1kg の物を 9m 上げた。 **90J**

11. 2kg の物を 2.5m上げた。 **50J**

12. 6kg の物を 50cm 上げた。 **30J**

13. 8kg の物を 20cm 上げた。 **16J**

14. 0.7kg の物を 10m上げた。 **70J**

15. 0.3kg の物を 600cm 上げた。 **18J**

16. 2.5kg の物を 250cm 上げた。 **62.5J**

人が物に対して仕事をしたと言えるなら○、言えないなら×を付けてください。

17. 車を 20 分間触り続けた。 **×**

18. 車を 3 日間押し続けたが動かなかった。 **×**

19. 箱を 1cm 持ち上げた。 **○**

20. 箱を 50cm の高さから床まで降ろした。 **×**

21. 車を押して 2000m 移動させた。 **○**

22. 座布団 3 枚を持ったまま学校まで歩いて行った。 **×**

23. ビルが倒壊しないように支えていた。 **×**

24. 水 2 リットルを 5m の高さまで持ち上げた。 **○**