



Year 1 Measurement and Geometry Practice

Here are five problems for each scope within the Measurement and Geometry strand for Year 1 students in Queensland.

1. Measurement

The scope is comparing and ordering objects using **informal units** and telling time to the **half-hour**.

1. Which is the **longest**? Circle the correct item: (A) Your pencil (B) Your hand (C) Your classroom door.
 2. If it takes 3 small cups of water to fill a jug, the small cup is the ___ for capacity. (Hint: unit or jug?)
 3. Draw the minute hand on the analogue clock face so it shows **half past 7**.
 4. If a book is **heavier** than a pencil, what will happen to the book side of a balance scale? (Will it go **up** or **down**?)
 5. Order these events from **shortest time** (1) to **longest time** (3):
 - ___ Watching a cartoon.
 - ___ Brushing your teeth.
 - ___ Sleeping overnight.
-

2. Space (Geometry)

The scope is recognising and describing the features of **2D shapes** and **3D objects**.

1. How many **corners** does a triangle have?
 2. I am a **3D object** with one flat circle face and a pointy top. What am I? (Cone or Cube?)
 3. A square has 4 sides that are all the _____.
 4. Which of these objects is **best for stacking**? Circle the correct item: (A) A sphere (ball) (B) A cylinder (can) (C) A cone.
 5. What **2D shape** are the faces of a cube made of?
-

3. Location and Direction

The scope is using **directional language** to describe position and movement.

1. If you are standing **in front** of your chair, where is your chair? (A) Behind you or (B) Next to you?

2. Write a word to describe where the sun is during the day: _____ (e.g., above, under).
 3. If you move 3 steps **forward** and 1 step **left**, are you back where you started? (Yes or No)
 4. Which word tells you to go to the side? (A) Up (B) Across (C) Down.
 5. If the cat is **under** the table, and the dog is **next to** the table, is the dog **closer to the floor** than the cat? (Yes or No)
-

Answers

1. Measurement

1. (C) Your classroom door (Likely the longest).
2. Unit
3. The minute hand should point to the **6**. (The hour hand should be halfway between 7 and 8).
4. Down
5. 2 - Watching a cartoon.
1 - Brushing your teeth.
3 - Sleeping overnight.

2. Space (Geometry)

1. 3 corners.
2. Cone
3. Same (or equal)
4. (B) A cylinder (A cube is also good, but a cylinder stacks well on its flat faces too. A sphere cannot stack).
5. Squares (or Rectangles)

3. Location and Direction

1. (A) Behind you
2. Above (or Over)
3. No
4. (B) Across

5. No (The cat is under, so it is likely closer to the floor than the dog which is next to the table).

Would you like to try some exercises for the final Year 1 strand, **Statistics and Probability**?

1年生 測定と幾何学の練習

クイーンズランド州の1年生を対象に、測定と幾何学の各分野について5つの問題を用意しました。

1. 測定

この分野は、**非公式の単位**を使って物体を比較したり並べたり、**30分**単位で時刻を告げたりすることです。

1. どれが**最も長い**でしょうか? 正しいものを丸で囲みましょう。 (A) 鉛筆 (B) 手 (C) 教室のドア
2. 水差しに水を入れるのに小さなカップ3個分の水が必要な場合、その小さなカップの容量は____です。
(ヒント: 単位? それとも水差し?)
3. アナログ時計の文字盤に、**7時半**を指すように分針を描きましょう。
4. 本が鉛筆より**重い**場合、天秤の本側はどうなりますか? (**上がる**でしょうか、それとも**下がる**でしょうか?)
5. これらの出来事を、**最短時間** (1) から**最長時間** (3) の順に並べなさい。
* ____ アニメを見る。
* ____ 歯を磨く。
* ____ 一晩眠る。

2. 空間 (幾何学)

学習範囲は、**2次元図形**と**3次元物体**の特徴を認識し、説明することです。

1. 三角形にはいくつの**角**がありますか?
2. 私は、1つの平らな円面と尖った頂点を持つ**3次元物体**です。私は何でしょうか? (円錐ですか、立方体ですか?)
3. 正方形は、4つの辺がすべて_____です。
4. 次の物体のうち、**積み重ねるのに最適です** はどれですか? 正しいものを丸で囲んでください。 (A) 球体 (B) 円筒 (C) 円錐
5. 立方体の面はどのような**2次元形状**でできていますか?

3. 位置と方向

この課題では、位置と動きを表すために**方向を表す言葉**を使用しています。

- あなたが椅子の**前**に立っているとします。椅子はどこにありますか? (A) 後ろですか、それとも (B) 隣ですか?
- 日中、太陽がどこにあるかを表す言葉を書いてください: _____ (例: 上、下)
- 3歩**前**に、1歩**左**に移動すると、出発した場所に戻りますか? (はい または いいえ)
- 横に行くように指示する言葉は何ですか? (A) 上 (B) 横 (C) 下
- 猫がテーブルの**下**にいて、犬がテーブルの**隣**にいる場合、犬は猫よりも**床に近い**ですか? (はい または いいえ)

解答

1. 測定

- (C) 教室のドア (おそらく一番長いドア)。
- 単位
- 分針は**6**を指している必要があります。 (時針は7と8の中間点を指している必要があります。)
- 下
- 2 - アニメを見ている。
1 - 歯を磨いている。
3 - 一晩眠っている。

2. 空間 (幾何学)

- 3つの角
- 円錐
- 同じ (または等しい)
- (B) 円柱 (立方体も良いですが、円柱は平面でもうまく積み重ねられます。球体は積み重ねられません)。
- 正方形 (または長方形)

3. 位置と方向

- (A) あなたの後ろ
- 上 (または上空)
- いいえ
- (B) 横
- いいえ (猫は下にいるので、テーブルの隣にいる犬よりも床に近いと考えられます)。

Year 1 の最後の分野である「統計と確率」の練習問題に挑戦してみませんか?